

## ENCUESTA ENKOLL: RUMBO A LA GUBERNATURA DEL ESTADO DE COAHUILA

En cumplimiento con lo establecido en el artículo 251, párrafo 5 de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales (LEGIPE); así como los artículos 132, párrafo primero, 133, 136 y 147 del Reglamento de elecciones del Instituto Nacional Electoral INE, respecto a las obligaciones de las personas físicas o morales que publiquen encuestas por muestreo o sondeo de opinión sobre preferencias electorales, se presentan en diversos apartados las bases metodológicas, criterios y características de la encuesta sobre preferencias electorales publicada el 10 de abril de 2023 en el periódico el universal en el sitio <https://www.eluniversal.com.mx/estados/encuesta-manolo-jimenez-supera-a-guadiana-en-coahuila/>, además de la página de Enkoll <https://www.enkoll.com/wp-content/uploads/2023/04/RUMBO-A-LA-GUBERNATURA-DE-COAHUILA-030423-EJECUTIVO-V5.pdf>, y que podría ser retomada por algunos otros medios.

### 1. Objetivo del estudio

Conocer la preferencia del voto de la población que reside en el Estado de Coahuila, respecto a los candidatos definidos para participar en la próxima contienda electoral para ocupar la gubernatura del estado.

### 2. Marco muestral

Listado de Secciones Electorales definidas y publicadas en el catálogo electoral del Instituto Nacional Electoral (INE), mismo que contiene la lista nominal por grupos de edad y sexo.

### 3. Diseño muestral

#### a. Definición de Población Objetivo

Población de 18 años y más que reside en el Estado de Coahuila, y que además cuentan con credencial de elector vigente de dicho estado.

#### b. Procedimiento de selección de unidades

Se realizó una muestra probabilística polietápica, seleccionando en el primer conglomerado las Secciones Electorales (SE) como Unidades Primarias de Muestreo (UPM), según la lista nominal publicada por el Instituto Nacional Electoral (INE). En cada UPM se hizo la selección de manzanas, en las que se llevó a cabo la selección de viviendas, y para cada vivienda sólo se entrevistó a una persona mayor de 18 años y con credencial de elector vigente. Se manejan cuotas por las variables de género cruzada por rango de edad; para una mejor representación de la población.

#### i. Etapa I.- Selección de 120 Secciones Electorales Probabilidad Proporcional al Tamaño (PPT).

- ii. Etapa II.- Selección de dos manzanas con muestreo sistemático con arranque aleatorio.
- iii. Etapa III.- Se seleccionan con muestreo sistemático con arranque aleatorio cinco viviendas en cada manzana seleccionada previamente.
- c. Procedimiento de estimación  
El procesamiento se inicia mediante la aplicación de diferentes reactivos contenidos en los cuestionarios, posteriormente los resultados de las múltiples entrevistas sobre las preferencias se ajustan por medio de ponderadores, de acuerdo con las características poblacionales de grupos de edad y sexo, tomando como referencia la lista nominal publicada por el INE.
- d. Tamaño y forma de obtención de la muestra  
La muestra final consta de 1,205 entrevistas efectivas y completas realizadas cara a cara en viviendas, tras la selección de 120 secciones electorales, posteriormente se tomaron 2 manzanas en cada sección seleccionada, dentro de las manzanas se seleccionaron a 5 viviendas donde se entrevistó a una sola persona.
- e. Calidad de estimación: confianza y error máximo implícito en la muestra seleccionada para cada distribución de preferencias  
El error máximo implícito en las muestras es de +/- 2.83% con un nivel de confianza estadística del 95%.
- f. Frecuencia y tratamiento de la no – respuesta, señalando los porcentajes de indecisos, los que responden a “Ninguno” o “No sabe / No respondió”.

Para la pregunta sobre intención de voto, “*Si el día de hoy fueran las elecciones para Gobernador de Coahuila, ¿por cuál de los siguientes candidatos, alianzas o partidos políticos votaría usted?*”, se obtuvieron los siguientes resultados:

Entidad	No iría a votar / Anularía su voto / Ninguno (%)	No sabe / No respondió (%)
Coahuila	4.7	6.3

Para la pregunta sobre intención de voto, “Ahora bien, le voy a leer algunos partidos políticos, por favor, dígame, ¿por quién votaría si el día de hoy fueran las elecciones para Gobernador de Coahuila?”, se obtuvieron los siguientes resultados:

Entidad	Ninguno (%)	No sabe / No respondió (%)
Coahuila	3.3	4.6

En este caso, con el propósito de obtener una estimación de **Preferencia Efectiva**, solo son considerados los casos en los que los informantes definen su preferencia por alguno de los candidatos, es decir, no se consideran las respuestas de los informantes que seleccionaron las opciones de Ninguno NS/NR.

- g. Tasa de rechazo general a la entrevista. Número de contactos no exitosos sobre el total de intentos del estudio.

$$t = r / (r + e)$$

Dónde: t: Tasa de rechazo

r: Número de rechazos a realizar la entrevista

e: Número de entrevistas efectivas

$$t = 27.6\%$$

$$k = i / (i + e)$$

Dónde: k: Tasa de intentos

i: Número de intentos no exitosos para realizar la entrevista

e: Número de entrevistas efectivas

$$k = 50.2\%$$

#### 4. Método y fecha de recolección de información

La recolección de información se realizó mediante la aplicación de un cuestionario con entrevistas cara a cara en viviendas particulares, donde se entrevistó a una sola persona en esa vivienda. El levantamiento se llevó a cabo con dispositivos móviles.

Cuando se tuvo el primer contacto en la vivienda, se preguntó a la persona de contacto sobre sus características de residencia, edad y vigencia de su credencial de elector, si estas coinciden con lo que se está buscando, se realiza la entrevista, en caso contrario, se pregunta por una persona que habite esa vivienda, tenga al menos 18 años y cuente con credencial de elector vigente. El estudio se realizó del 29 de marzo al 2 de abril de 2023.

#### 5. El cuestionario o instrumentos de captación utilizados para generar la información publicada

El cuestionario utilizado por Enkoll se anexa al presente documento, se aprecian en ellos las secciones y reactivos específicos utilizados para captar la información requerida.

#### 6. Forma de procesamiento, estimadores e intervalos de confianza

Para obtener los resultados se ajustaron los datos por grupos de edad y sexo, tomando como referencia la lista nominal del INE, posteriormente se generaron las frecuencias relativas para cada variable. Los intervalos de confianza se generaron considerando las características del diseño de la muestra mediante el software SPSS.

#### P1. Si el día de hoy fueran las elecciones para Gobernador de Coahuila, ¿por cuál de los siguientes candidatos, alianzas o partidos políticos votaría usted?

		Error estándar	95% de intervalo de confianza	
			Inferior	Superior
% del total	Manolo Jiménez Salinas del PAN-PRI-PRD	1.5%	38.2%	44.1%
	Lenin Pérez Rivera del PVEM-UDC	0.7%	4.2%	6.8%
	Ricardo Mejía Berdeja del PT	0.9%	8.4%	11.9%
	Armando Guadiana de MORENA	1.4%	29.8%	35.4%
	No iría a votar / Anularía su voto / Ninguno	0.7%	3.5%	6.2%
	No sabe / No respondió	0.7%	5.0%	7.9%
	Total	0.0%	100.0%	100.0%

**P1. Si el día de hoy fueran las elecciones para Gobernador de Coahuila, ¿por cuál de los siguientes candidatos, alianzas o partidos políticos votaría usted? DATO EFECTIVO**

		Error estándar	95% de intervalo de confianza	
			Inferior	Superior
% del total	Manolo Jiménez Salinas del PAN-PRI-PRD	1.6%	43.1%	49.4%
	Lenin Pérez Rivera del PVEM-UDC	0.7%	4.7%	7.6%
	Ricardo Mejía Berdeja del PT	1.0%	9.5%	13.3%
	Armando Guadiana de MORENA	1.6%	33.6%	39.7%
	Total	0.0%	100.0%	100.0%

**P11. Ahora bien, le voy a leer algunos partidos políticos, por favor, dígame, ¿por quién votaría si el día de hoy fueran las elecciones para Gobernador de Coahuila?**

		Error estándar	95% de intervalo de confianza	
			Inferior	Superior
% del total	PAN - Partido Acción Nacional	0.8%	5.4%	8.5%
	PRI - Partido Revolucionario Institucional	1.4%	27.6%	33.2%
	PRD - Partido de la Revolución Democrática	0.3%	0.6%	2.0%
	PT- Partido del Trabajo	0.8%	6.7%	9.8%
	PVEM - Partido Verde Ecologista de México	0.4%	1.1%	2.9%
	MC - Movimiento Ciudadano	0.4%	0.9%	2.7%
	MORENA	1.5%	36.6%	42.4%
	UDC – Unidad Democrática de Coahuila	0.5%	2.1%	4.1%
	Ninguno	0.5%	2.4%	4.5%
	No sabe / No respondió	0.6%	3.5%	5.9%
	Total	0.0%	100.0%	100.0%

**P11. Ahora bien, le voy a leer algunos partidos políticos, por favor, dígame, ¿por quién votaría si el día de hoy fueran las elecciones para Gobernador de Coahuila? DATO EFECTIVO**

		Error estándar	95% de intervalo de confianza	
			Inferior	Superior
% del total	PAN - Partido Acción Nacional	0.9%	5.9%	9.3%
	PRI - Partido Revolucionario Institucional	1.5%	30.0%	35.9%
	PRD - Partido de la Revolución Democrática	0.4%	0.7%	2.2%

PT- Partido del Trabajo	0.9%	7.2%	10.6%
PVEM - Partido Verde Ecologista de México	0.5%	1.2%	3.1%
MC - Movimiento Ciudadano	0.5%	1.0%	2.9%
MORENA	1.6%	39.8%	45.9%
UDC – Unidad Democrática de Coahuila	0.6%	2.3%	4.5%
Total	0.0%	100.0%	100.0%

## 7. Denominación del software utilizado para el procesamiento

El software utilizado para el procesamiento de los datos fue el SPSS (Statistical Package for the Social Sciences).

## 8. Base de datos

Se entregan Bases de Datos en formato sav con los datos sobre el estudio sobre preferencias electorales para la gubernatura del estado de Coahuila.

## 9. Principales Resultados

Se anexan los principales resultados, los cuales no consisten en el mero cálculo de frecuencias relativas de las respuestas, sino que se ponderan de acuerdo con la probabilidad de selección y la estructura de la lista nominal de donde se obtiene la muestra.

## 10. Autoría y financiamiento

Personas físicas o morales que patrocinaron o pagaron la encuesta o sondeo	<p>Nombre o denominación Social: Enkoll S.A. de C.V.</p> <p>Domicilio: Acordada 33 1er Piso, Col. San Jose Insurgentes, Benito Juárez, Ciudad de México, CP 03900</p> <p>Teléfonos: 55 85 00 77 77</p> <p>Correo: <a href="mailto:contacto@enkoll.com">contacto@enkoll.com</a></p>
Personas físicas o morales que diseñaron y llevaron a cabo la encuesta o sondeo	<p>Nombre o denominación Social: Enkoll S.A. de C.V.</p> <p>Domicilio: Acordada 33 1er Piso, Col. San Jose Insurgentes, Benito Juárez, Ciudad de México, CP 03900</p> <p>Teléfonos: 55 85 00 77 77</p> <p>Correo: <a href="mailto:contacto@enkoll.com">contacto@enkoll.com</a></p>

Personas físicas o morales que solicitaron, ordenaron y/o pagaron su publicación o difusión.	Nombre o denominación Social: Enkoll S.A. de C.V. Domicilio: Acordada 33 1er Piso, Col. San Jose Insurgentes, Benito Juárez, Ciudad de México, CP 03900 Teléfonos: 55 85 00 77 77 Correo: contacto@enkoll.com
--	--

## 11. Recursos económicos / financieros aplicados

El costo de la realización de este estudio corrió a cuenta de Enkoll S.A. de C.V. Los recursos aplicados ascienden a la cantidad de \$85,200.00 pesos (ochenta y cinco mil doscientos pesos 00/100) incluyendo el IVA.

## 12. Experiencia profesional y formación académica

La empresa Enkoll, SA de CV es miembro activo de la Asociación Mexicana de Agencias de Inteligencia y Opinión Pública A.C. (AMAI). Se anexa el CV del Gerente Cuantitativo de la empresa y de la Socia Directora, así como copia de la constancia de pertenencia a dicha asociación.